Les infections à papillomavirus *dans MEDLINE*

par Philippe Eveillard

Comment garder le contact avec l'actualité des infections à papillomavirus dans les prochains mois ? Une solution : interroger régulièrement la banque de données bibliographiques MEDLINE à l'aide des « bonnes » équations de recherche. Elles figurent dans cette page.

La formulation des équations relatives à cette monographie se heurte à plusieurs obstacles. La façon d'exprimer les infections à papillomavirus et les lésions ano-génitales en font partie.

PAPILLOMAVIRUS OU PAPILLOMAVIRUS INFECTIONS

Pour évoquer un sujet sur le papillomavirus, faut-il faire appel au descripteur **Papillomavirus** ou à **Papillomavirus Infections** ? La question ne se pose pas quand le sujet concerne l'épidémiologie ou l'histoire naturelle des infections à papillomavirus. Le descripteur **Papillomavirus Infections** s'impose. En revanche, le thème des lésions cutanées laisse planer un doute sur la façon d'exprimer papillomavirus. Le doute est encore plus grand quand on sait que les deux descripteurs ne font pas partie de la même arborescence du thésaurus. L'analyse des bordereaux d'indexation des notices obtenues avec des requêtes sur **Papillomavirus** et sur **Papillomavirus Infections** montre que la présence de **Papillomavirus Infections** s'accompagne presque toujours de celle de **Papillomavirus**. On en conclut que toutes les équations peuvent être formulées avec le descripteur **Papillomavirus Infections**.

Les équations

Les sujets des articles et des textes annexes (encadrés) ont bénéficié d'une formulation de leur équation de recherche.

- Papillomavirus Infections/epidemiology NOT Skin Diseases, Viral [mh]
- Papillomavirus Infections/epidemiology AND Skin Diseases, Viral [mh]
- Papillomavirus Infections [mh] AND Disease Progression [mh] AND Natural History [tw]
- Papillomavirus Infections/complications AND Neoplasms/etiology AND Risk Factors [mh]
- Papillomavirus Infections/diagnosis AND Review [pt]
- (Genital Diseases, Female [mh:noexp] OR Anus Diseases [mh:noexp]) AND Papillomavirus Infections [mh] NOT Male [mh]
- (Genital Diseases, Male [mh:noexp] OR Anus Diseases [mh:noexp]) AND Papillomavirus Infections [mh] NOT Female [mh]
- Papillomavirus [mh] AND Vaginal Smears [mh] AND cervical cancer screening [ti]
- Skin Diseases, Viral [mh] AND Papillomavirus Infections [mh] AND Review [pt]
- Papillomavirus, Human [mh] AND Child [mh] NOT (Adult [mh] OR Adolescent [mh])
- Papillomavirus Infections [mh] AND Viral Vaccines [mh]

UN TOUR DE PASSE-PASSE

Une difficulté mineure est rencontrée avec l'article sur l'épidémiologie des infections des muqueuses à papillomavirus. L'équation formulée en associant les infections génitales à papillomavirus et l'atteinte des muqueuses n'affiche aucun résultat satisfaisant. Une solution est trouvée en supprimant la notion d'atteinte des muqueuses (**Mucous Membrane**) et en écartant de l'équation les atteintes cutanées (NOT Skin Diseases, Viral). Seules les atteintes muqueuses sont ainsi prises en compte.

LA « NON-EXPLOSION » DES LÉSIONS ANO-GÉNITALES

L'expression ano-génitale n'appartient pas au langage MeSH. Il convient donc de séparer les lésions génitales des lésions anales : Anus Diseases [mh] OR Genital Diseases, Female [mh] pour les lésions de la femme et Anus Diseases [mh] OR Genital Diseases, Male [mh] pour celles de l'homme. Ces équations, associées à **Papillomavirus Infections** affichent des milliers de notices. Pour cerner le sujet au plus près, il faut considérer les maladies de l'anus et celles de l'appareil génital comme des termes génériques et formuler de telle façon que les descripteurs ne soient pas explosés ([mh : noexp]).

L'obstacle n'est pas complètement franchi. Encore faut-il écarter les notices qui concernent les hommes (NOT Male [mh]) quand la recherche porte sur les femmes et écarter les femmes (NOT Female [mh]) quand la requête porte sur les hommes.

Deux remarques

Histoire naturelle

C'est une remarque qui a déjà été faite lors de précédentes monographies. En langage MeSH, histoire naturelle ne se traduit pas par Natural History (employé dans le sens « sciences naturelles »), mais par Disease Progression. En pratique, il est cependant justifié d'ajouter « natural history » dans l'équation de recherche (en tant que mot du titre ou mot du texte) car la plupart des auteurs utilisent « natural history » dans le sens d'histoire naturelle d'une maladie.

Enfant

Une recherche spécifique sur l'enfant nécessite d'exclure les autres classes d'âge car un grand nombre de notices sont indexées avec plusieurs classes d'âge (adult, adolescent, child...). L'équation est du type :

... AND Child [mh] NOT (Adult [mh] OR Adolescent [mh])